

IKT-Lehrgang

# Schachtsanierung

## Von der Planung bis zur Ausführung

30. Januar - 1. Februar 2018 in Gelsenkirchen



### Inhalte und Fragen

- Sind Sie gut vorbereitet auf die aktuellen Herausforderungen der Schachtsanierung?
- Brauchen Sie einen Überblick über die verfügbaren Sanierungstechniken und -materialien?
- Sind Sie fit beim Erkennen von Schäden und bei der Bewertung der Sanierungsqualität?
- Wissen Sie, worauf Sie bei der Ausschreibung von Schachtsanierungen achten müssen?
- Möchten Sie von den Erfahrungen anderer Betreiber, Hersteller und Sanierungsunternehmen profitieren?

### Zielgruppe

- Mitarbeiter/-innen von kommunalen Entwässerungsbetrieben
- Planer und Architekten

## Tag 1 – 30. Januar 2018

9:30 Uhr **Einführung in die Thematik**  
Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

### Block I: Ingenieurbauwerk Schacht

10:15 Uhr **Abwasserschächte – Stand der Technik**

- Schachtfunktionen
  - Anforderungen an Schächte
  - Werkstoffe und Bauteile
  - Schäden, Ursachen und Bewertung
- Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

11:30 Uhr **Kaffeepause**

11:45 Uhr **Arbeitssicherheit bei der Schachtsanierung**  
Dr. Peter Lampret, IKT

13:00 Uhr **Mittagspause**

13:45 Uhr **Sanierung von Schachtabdeckungen – aus der Praxis für die Praxis**  
Otto Gaudlitz, NEW AG

### Block II: Sanierungsmaterialien und -verfahren

14:30 Uhr **Abdichtungen von Schachtkörpern**

- Worauf ist zu achten?
  - Was ist die Besonderheit daran?
  - Welche Schwierigkeiten ergeben sich?
- Sebastian Busch, M. Sc., IKT

15:30 Uhr **Kaffeepause**

15:45 Uhr **Abdichtung von Rohranbindungen**

- Materialien
  - Verfahren
  - Erfahrungen und Ergebnisse
- Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

17:00 Uhr **Ausklang 1. Tag und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

## Tag 2 – 31. Januar 2018

9:00 Uhr **Auskleidungen und Beschichtungen – Stärken und Schwächen**  
Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT  
Dipl.-Ing. Martin Liebscher, IKT

12:00 Uhr **Mittagspause**

### Block III: Qualitätskriterien

12:45 Uhr **Besichtigung der Exponate**

- Was kann man daraus lernen?
  - Wo sind die Fehler?
  - Wie kann man Fehler vermeiden?
- Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

14:00 Uhr **Schadensentwicklung und Abnahmezeitpunkte**  
● Schäden richtig erkennen  
● Zeiten richtig planen  
Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

14:30 Uhr **Kaffeepause**

14:45 Uhr **Ausführungsqualität beurteilen**

- Fremdüberwachung
  - Qualitätssicherung
  - Protokollierung
- Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

16:00 Uhr **Praxiserfahrungen**  
Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

16:30 Uhr **Ausklang 2. Tag und gemeinsamer Erfahrungsaustausch**

## Tag 3 – 1. Februar 2018

### Block IV: Praxisvorführungen

9:00 Uhr **Firmen stellen Produkte, Verfahren und Methoden vor**  
● Untergrundvorbereitung und maschinelle Beschichtung  
Christiaan Bartels, MC-Bauchemie  
● Abdichtungsmaßnahmen  
Damian Ziemann, MC-Bauchemie  
● Schachtkopfsanierung  
Dirk Zarmutek, zarmuTEC  
● Prüfungen zur Qualitätssicherung  
Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

12:30 Uhr **Mittagspause**

### Block V: Planung und Ausschreibung der Sanierungsarbeiten

13:15 Uhr **Muster-ZTVen**  
● Was sind meine Sanierungsziele?  
● Wie wähle ich die richtigen Verfahren aus?  
Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT  
Dipl.-Ing. (FH) Roland Kapust,  
Wirtschaftsbetrieb Hagen - WBH

14:00 Uhr **Zusammenfassung und Vorbereitung zur Prüfung**  
Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

14:30 Uhr **Prüfung**

15:30 Uhr **Schlussbetrachtung, Diskussion und Ende der Veranstaltung**

## Seminarleiter



Dipl.-Ing. Markus Gillar, IKT

## Termine und Gebühren

### 30. Januar - 1. Februar 2018 in Gelsenkirchen

- regulär: 1.290 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 1.090 Euro
- Mitglied KomNetGEW: 790 Euro

inkl. umfangreicher Schulungsunterlagen und Verpflegung

Mitglied werden!

[www.ikt.de/foerderevereine](http://www.ikt.de/foerderevereine)

[www.komnetgew.de](http://www.komnetgew.de)

## Veranstaltungsort

IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur

gemeinnützige GmbH

Exterbruch 1

45886 Gelsenkirchen

Tel.: 0209 17806-0

Fax: 0209 17806-88

E-Mail: [info@ikt.de](mailto:info@ikt.de)

[www.ikt.de](http://www.ikt.de)

Hotels in Gelsenkirchen: [www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen](http://www.ikt.de/hotels-in-gelsenkirchen)

Anfahrt: [www.ikt.de/anfahrt](http://www.ikt.de/anfahrt)

**Noch Fragen?**  
Dipl.-Ing. Markus Gillar  
Tel.: 0209 17806-46  
[gillar@ikt.de](mailto:gillar@ikt.de)

## Anmeldung

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt. Eine rechtzeitige Anmeldung wird daher empfohlen.



[www.facebook.com/IKTonline](https://www.facebook.com/IKTonline)

**Verbindliche Anmeldung** Formular bitte senden an Fax: +49 (0) 209 17806-88 oder E-Mail: [info@ikt.de](mailto:info@ikt.de)

H-S00425

# Schachtsanierung Von der Planung bis zur Ausführung

### Termin:

30. Januar - 1. Februar 2018  
in Gelsenkirchen

### Gebühren:

- regulär: 1.290 Euro
- Mitglied IKT-Fördervereine: 1.090 Euro
- Mitglied KomNetGEW: 790 Euro

Teilnehmer

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel.

mobil

E-Mail

E-Mail Teilnehmer (falls abweichend)

Datum

Stempel

Unterschrift

Nach der verbindlichen Anmeldung wird die Rechnung bis spätestens 7 Kalendertage vor der Veranstaltung gestellt, die bis zum Veranstaltungsbeginn fällig ist. Bei Rücktritt (schriftlich) bis 7 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn werden 30% des Teilnahmebeitrags berechnet. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der volle Beitrag zu zahlen. Ein Ersatzteilnehmer für den gebuchten Termin kann jederzeit schriftlich benannt werden (kostenfrei). Eine Umbuchung auf einen anderen Termin oder auf eine gänzlich andere Veranstaltung ist nur bis vier Wochen vor Beginn der ursprünglich gebuchten Veranstaltung möglich. Die Umbuchungsgebühr beträgt 50 Euro. Die IKT gGmbH kann aus wichtigem Grund (z.B. zu geringe Teilnehmerzahl) die Veranstaltung absagen. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die dem Teilnehmer durch diese Absage entstehen, kommt die IKT gGmbH nicht auf. Änderungen im Seminarprogramm bleiben vorbehalten.